

Rules of Exponents 2

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $3x \cdot 7x^3$

2) $2p^{-1} \cdot 7p^3$

3) $2x^{-1} \cdot 2x^4 \cdot 6x^{-2}$

4) $\frac{6n^4}{8n}$

5) $\frac{3x^{-3}}{4x^4}$

6) $\frac{8n^3}{n^0}$

7) $(-6v)^2$

8) $(5x^{-1})^4$

9) $(-2x^{-3})^0$

10) $\left(\frac{r \cdot r}{3r^3}\right)^4$

Answers to Rules of Exponents 2 (ID: 1)

1) $21x^4$

2) $14p^2$

3) $24x$

4) $\frac{3n^3}{4}$

5) $\frac{3}{4x^7}$

6) $8n^3$

7) $36v^2$

8) $\frac{625}{x^4}$

9) 1

10) $\frac{1}{81r^4}$